SIEMENS

1[723]



QAA29.01/ALG



QAA29.11/ALG

Appareils d'ambiance QAA29.01/ALG QAA29.11/ALG

pour utilisation avec les régulateurs DESIGO RXA

- **Mesure de la température ambiante**
- **Réglage de la valeur consigne**
- **Sélecteur des vitesses du ventilateur (uniquement sur le QAA29.01/ALG)**

Domaines d'application

Les appareils d'ambiance sont utilisés dans les locaux gérés par un système de régulation terminale. Ils conviennent pour la mesure de la température ambiante et les interventions manuelles sur le régulateur terminal.

Commande

A la commande, veuillez spécifier la quantité, la désignation du produit et sa référence.

Exemple 30 Appareils d'ambiance QAA29.01/ALG

Combinaisons d'appareils

Ces appareils d'ambiance sont conçus pour être utilisés avec les régulateurs DESIGO RXA, tels que les RXA20.1, RXA21.1, RXA29.1.

Le QAA29.01/ALG ne peut être utilisé pour le chauffage électrique (non utilisable avec le RXA22.1).

Exécution

L'appareil d'ambiance est conçu pour le montage mural dans une boîte à encastrer.
Les câbles peuvent être amenés de l'arrière.
L'appareil comprend un boîtier et un socle de montage, assemblés par vis.
Sur le socle se trouve un bornier de raccordement avec une barrette à ressort intégrée.
Le boîtier contient un circuit imprimé, la sonde de température ambiante, le potentiomètre de réglage de consigne et un sélecteur des vitesses du ventilateur (uniquement sur le QAA29.01/ALG).

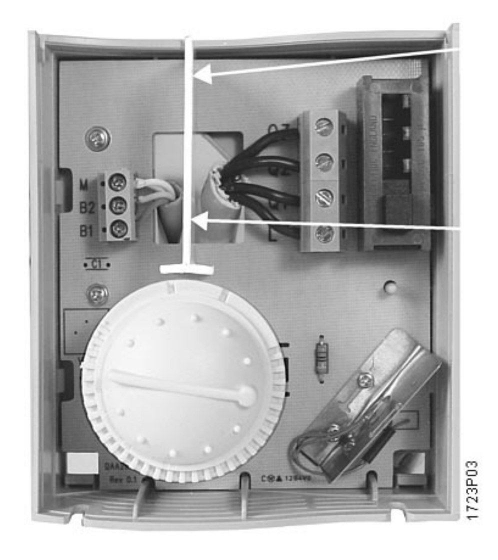
Indications pour l'ingénierie

L'appareil d'ambiance est alimenté par le régulateur auquel il est connecté. Un seul appareil d'ambiance peut être connecté par régulateur.
Utiliser un câble à 4 fils torsadés par paire pour la liaison électrique entre le régulateur et l'appareil d'ambiance. Un blindage n'est pas nécessaire.
Le raccordement électrique 230 V~ entre le régulateur et l'appareil d'ambiance nécessite un câble à 4 fils.

⚠ Prescriptions de sécurité (QAA29.01/ALG)

Couper la tension 230 V~ avant d'ouvrir l'appareil d'ambiance !

L'installation (dimensionnement des câbles et des fusibles) doit répondre aux prescriptions locales.
Veuillez accorder une attention particulière à la séparation nette des câbles sous 230 V~ et des câbles sous très basse tension de sécurité (TBTS).

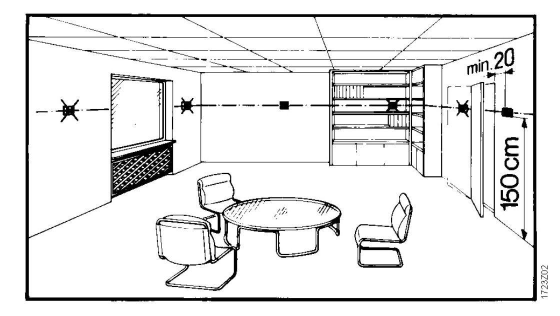


Cette paroi sépare les bornes sous 230 V~ des bornes sous très basse tension sécurité. Après avoir effectué le câblage, assurez-vous que le capot de l'appareil se ferme correctement.

Assurez-vous de la séparation correcte entre les câbles sous 230 V~ et câbles sous très basse tension de sécurité. Le câble sous très basse tension doit posséder une isolation contre la tension 230 V~ afin d'obtenir une double isolation correcte entre le 230 V~ et la très basse tension pour le cas où ces câbles pourraient accidentellement se toucher.



L'appareil d'ambiance convient pour le montage dans une boîte à encastrer.
Il ne doit pas être monté dans des niches, des étagères, derrière des rideaux, des portes ou à proximité de sources de chaleur. Eviter l'exposition directe au soleil et aux courants d'air. Assurer l'étanchéité du passage du câble électrique dans l'appareil pour éviter des courants d'air pouvant fausser la mesure.
Respecter les conditions d'ambiance admissibles.



Recyclage

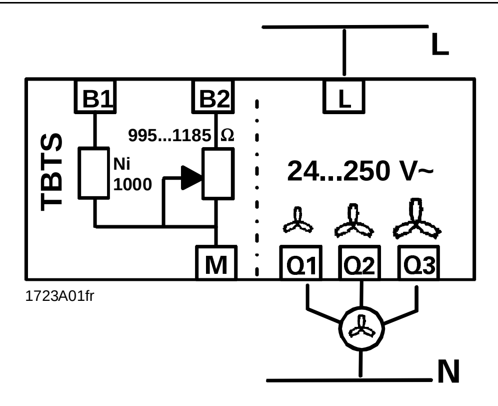
Pour faciliter l'élimination de l'appareil en fin de vie conformément aux réglementations en matière d'écologie, les principaux composants en plastiques portent une description du matériel qui répond aux normes ISO/DIS 11 469. L'appareil ne doit pas être éliminé avec les déchets domestiques. Les composants en PCB et en plastique doivent être séparés et triés avant l'élimination dans les conteneurs appropriés.

Caractéristiques techniques

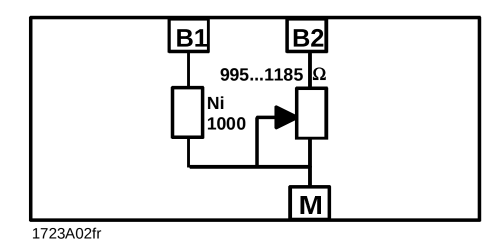
Données générales	Domaines d'application	0…50 °C
	Plage de réglage	+/–3 K
	Longueur de ligne max. admissible et erreurs de mesure	voir le manuel d'installation DESIGO RXA (Z3884)
	Bornes de raccordement pour les sections de fil	2 x 1.5 mm^2 ou 1 x 2.5 mm^2
Normes	Classe d'isolement	II (QAA29.01/ALG) (si correctement installé) ou III (QAA29.11/ALG) selon EN 60 529
	Degré de protection	IP 30 selon EN 60 529
	Degré d'encrassement	2 selon EN 60 730-1. Le degré d'encrassement 2 correspond à une circulation d'air normale dans un habitation
	Conformité CE selon	
	Directives relatives à la CEM	89/336/CEE
	Directive relative à la basse tension	73/23/CEE
	– Sécurité électrique	EN 60 730-1 (QAA29.01/ALG)
Conditions ambiantes	Fonctionnement	selon CEI 721-3-3
	Conditions climatiques	classe 3K5
	Température	0…+50 °C
	Humidité	< 85 % h. r.
	Transport	selon CEI 721-3-2
	Conditions climatiques	classe 2K3
	Température	–5…+65 °C
	Humidité	< 95 % h. r.
	Conditions mécaniques	classe 2M2
Sonde	Elément de mesure	LG-Ni 1000
	Constante	7 min (selon la circulation d'air et le couplage thermique au mur)
Bouton de réglage de la consigne	Plage de réglage de la consigne	+/–3 K
	Plage de la résistance	995…1185 Ω
	Valeur définies de la résistance :	
	–3 K	1000 Ω
	0 K	1092 Ω
	+3 K	1175 Ω
Sélecteur d'allure du ventilateur	Tension	230 V~
	Courant de sortie	max. 6 (2) A (c'est le courant maximal autorisé qui ne peut être dépassé même sous des conditions de charge anormales)
	Protection / fusible sur lignes d'alimentation	max. 10 A
Autres caractéristiques	Poids	0,130 kg (QAA29.11/ALG) 0,160 kg (QAA29.01/ALG)

Schémas de raccordement

QAA29.01/ALG

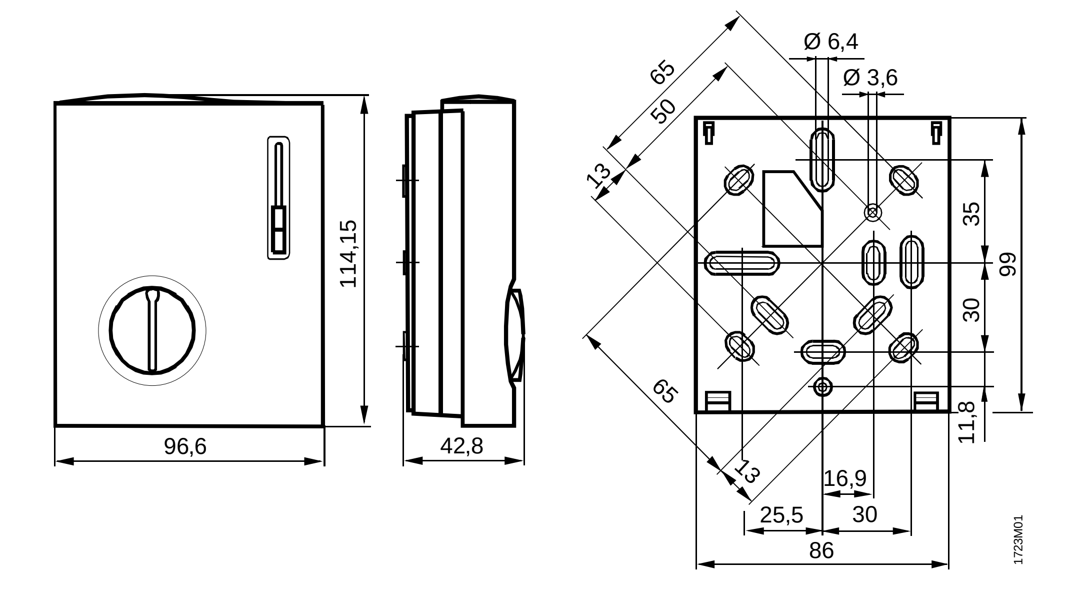


QAA29.11/ALG



Encombrements (dimensions en mm)

QAA29.01/ALG
avec socle



QAA29.11/ALG
avec socle

